

**ACTA DE LA REUNIÓN 12/2023 DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA
ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS**
11 de diciembre de 2023

Convocada en tiempo y forma, siendo las 15:00 GMT, se celebra por videoconferencia la reunión 12/2023 de la Junta Directiva de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos -ASGMI-.

Asisten a la reunión:

- Presidente: **M. en C. Flor de María Harp Iturribarría**, Directora General del Servicio Geológico Mexicano
- Vicepresidente: **Dr. Enrique Castellanos**, Director de Geología del Ministerio de Energía y Minas de Cuba.
- Secretario General: **Dr. Vicente Gabaldón**, Secretario General de ASGMI, acompañado por la M.Sc. Gracia Olivenza y la M.Sc. Marta Pino.
- Vocales: **Ing. Jorge Chira Fernández**, Director de Recursos Minerales y Energéticos, Instituto Geológico Minero Metalúrgico -INGEMMET-, Perú.
Dr. Eduardo Zappettini, Presidente del Servicio Geológico Minero Argentino -SEGEMAR-

Asiste como invitado el Lic. MBA Mario Gómez Venegas, Director de Geología y Minas de Costa Rica.

Tras las palabras iniciales de saludo entre los asistentes y antes del inicio formal de la reunión, el Dr. Zappettini comunica su renuncia como miembro de esta Junta Directiva de ASGMI justificada por su reciente jubilación y consiguiente retiro de su puesto como Presidente del SEGEMAR. Asimismo, recuerda que dejará de ser el representante de ASGMI en el Comité de Actividades de la Comunidad Mundial de Servicios Geológicos (WCOGS, por sus siglas en inglés) por lo que a partir de esta fecha le corresponde asumir esa función al Dr. Enrique Castellanos, asunto que ya se había tomado en consideración en anteriores reuniones de la Junta Directiva. Tras recibir los mejores deseos por parte de los asistentes para su nueva situación personal, se retira de la reunión deseando igualmente un futuro de éxito en la gestión de ASGMI.

No habiendo objeciones ni modificaciones al Orden del Día propuesto en la convocatoria, da comienzo esta reunión para tratar los siguientes asuntos:

1. Resultados y conclusiones de los recientes eventos de ASGMI.
2. Iniciativa para la creación del Servicio Geológico de Costa Rica.
3. XXIX Asamblea General Ordinaria de ASGMI.
4. Otros asuntos.

En el Punto 1 del Orden del Día, *Resultados y conclusiones de los recientes eventos de ASGMI*, por orden cronológico, se informa de los siguientes eventos:

- Taller virtual sobre Cartografía Geológica, coorganizado por ASGMI y EuroGeoSurveys, el taller ha tenido lugar los 15 y 16 de noviembre a través de la plataforma Zoom y con traducción simultánea para facilitar la comunicación entre los participantes miembros de ASGMI y de EuroGeoSurveys. En las sesiones se han presentado las líneas de acción de los grupos de expertos en cartografía geológica de ambas asociaciones, así como ejemplos concretos de programas de trabajo de diferentes servicios



geológicos. El informe de resultados del taller será publicado próximamente en la web de ASGMI, una vez que sea revisado y consensuado por los ponentes en el evento.

- Taller de ASGMI sobre Pasivos Ambientales Mineros. Este taller de ASGMI, organizado por el Servicio Geológico de Brasil con la colaboración de la Secretaría General de ASGMI se ha celebrado de manera mixta, presencial y virtual a través de la plataforma Zoom, durante los pasados días 27 de noviembre al 1 de diciembre en la ciudad de Criciúma, Santa Catarina, Brasil.

La agenda del taller ha incluido: i) tres sesiones científico-técnicas para la presentación de diferentes ponencias y conferencias invitadas ii) una mesa redonda dedicada a resumen y conclusiones del evento y iii) una visita de campo para conocer las tareas de remediación de pasivos ambientales mineros de carbón que está llevando a cabo el Servicio Geológico de Brasil.

El objetivo general de este taller ha sido presentar los logros alcanzados por el Grupo de Expertos de ASGMI en Pasivos Ambientales Mineros -GEPAM- y exponer el estado del arte, así como casos de estudio en diferentes países cuyos servicios geológicos son miembros de ASGMI. Como invitados para dictar conferencias invitadas se ha contado con la participación de la Dra. Andrea Foster, investigadora del Servicio Geológico de los Estados Unidos de América -USGS-; del M.Sc. Mauricio Pereira, miembro del staff de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL; y del Dr. Ing. Gerardo zamora Echenique, Profesor Emérito de la Universidad Técnica de Oruro, Bolivia.

De los turnos de preguntas y respuestas durante las sesiones técnicas, y de las diversas intervenciones en la mesa redonda dedicada a resumen y conclusiones del taller, caben destacar los siguientes acuerdos:

- Promover la colaboración de los grupos de expertos de ASGMI en Pasivos Ambientales Mineros -GEPAM- y en Comunicación -GECOM- para que, de forma coordinada con los Gabinetes de Comunicación de cada Servicio Geológico, se lleven a cabo acciones conjuntas que permitan comunicar y difundir las actividades realizadas por el GEPAM y por los Servicios Geológicos miembros de ASGMI en materia de identificación, caracterización y reutilización de pasivos ambientales mineros haciendo hincapié en los esfuerzos que se están realizando para minimizar el impacto de la actividad minera.
- Promover la organización y desarrollo de talleres de capacitación sobre las metodologías desarrolladas por el GEPAM y los Servicios Geológicos que tienen más experiencias en la identificación, caracterización y reutilización de los pasivos ambientales mineros incluyendo, además, la evaluación de costes con el objetivo de establecer prioridades para su remediación en función del contenido en elementos potencialmente peligrosos para la salud, la biodiversidad y el medio ambiente.
- Desarrollar de forma conjunta con otros grupos de expertos de ASGMI, especialmente en metalogenia y geoquímica, metodologías de trabajo para la evaluación del potencial en recursos de minerales críticos que pudieran contener los pasivos ambientales mineros, tomando en consideración el coste beneficio de la remediación de tales pasivos.

En el punto 2 del Orden del Día, *Iniciativa para la creación del Servicio Geológico de Costa Rica*, el Dr. Gabaldón hace un breve repaso de los antecedentes de esta iniciativa ya tratados en anteriores reuniones de esta Junta Directiva. Se trata de acompañar a la Dirección de Geología y Minas de Costa Rica en este proceso organizando conjuntamente un taller internacional en el que, con la participación de directores/as de servicios geológicos miembros de ASGMI, se ponga en valor el interés, importancia y transcendencia de que el gobierno de Costa Rica, mediante el proceso legislativo que corresponda, cree el Servicio

Geológico Nacional para la generación de conocimiento geocientífico del territorio aplicable a múltiples sectores económicos, ambientales y sociales.

Por su parte, el MBA Mario Gómez Venegas, Director de Geología y Minas (a.i.) de Costa Rica informa de la voluntad de las autoridades del Ministerio del Ambiente y Energía de llevar adelante este proceso y facilitar la realización del mencionado taller en marzo o abril del próximo año, para lo que se está gestionando el presupuesto necesario.

Tan pronto como el MBA Gómez Venegas confirme la disponibilidad presupuestaria, desde la Secretaría General de ASGMI se procederá a establecer la agenda y los contactos necesarios para la organización y desarrollo del evento.

En el Punto 3 del Orden del Día, *XXIX Asamblea General Ordinaria de ASGMI*, la M. en C, Harp Iturribarria confirma la celebración del evento en Pachuca, Hidalgo, México, organizada por el Servicio Geológico Mexicano con la colaboración de la Secretaría General de ASGMI.

El evento tendrá lugar los días 8 al 12 de abril de 2024 y tras diversas intervenciones se acuerda que el taller científico-técnico que habitualmente se incluye en las asambleas generales se dedique en esta ocasión a presentar, debatir y consensuar, en su caso, el *Rol de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y Ecológica*. Considerando la importancia para ASGMI de esta reunión de directores y altos funcionarios, se acuerda asimismo que desde la Secretaría General se proceda en los próximos días a convocar el evento a fin de que los asistentes puedan planificar su participación con la suficiente antelación.

En el punto 4 del Orden del Día, *Otros asuntos*, el Dr. Castellanos, en relación con su propuesta de realización de una publicación de ASGMI sobre amenazas geológicas, informa de que ya se han recibido los nombres de colaboradores-autores de diferentes servicios geológicos para los tres volúmenes que integrarán la obra, dedicados respectivamente a amenazas volcánicas, sísmicas, y de deslizamientos del terreno, por lo que espera que se puedan empezar los trabajos de redacción de artículos en los primeros meses de 2024. Comunica, además, que para ciertos tipos de peligros geológicos en los que los algunos servicios geológicos no tienen competencias o programas de trabajos específicos se contará con la colaboración de otros organismos de investigación o de la academia.

Por su parte, la M.Sc. Olivenza comunica que en la última semana de enero de 2024 se celebrará en Brasilia, Brasil, un taller del Proyecto financiado por la Unión Europea, AISiCal, para lo que se cuenta con la colaboración del Servicio Geológico de Brasil para la organización logística del evento.

Siendo las 16:25 GMT, y no habiendo otros asuntos que tratar, finaliza esta reunión de la Junta Directiva quedando convocada la siguiente para el día 15 de enero de 2024.

Madrid, 11 de diciembre de 2023



Dr. Vicente Gabaldón
Secretario General

